



FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

EXAMEN PARCIAL DE RECURSOS NATURALES Y ECOLOGÍA

Datos del alumno:

Apellidos y Nombres..... Código.....

Firma.....

Prof. Ing. Irma Solís Amanzo Semestre: 2006- 2 Grupo: 1

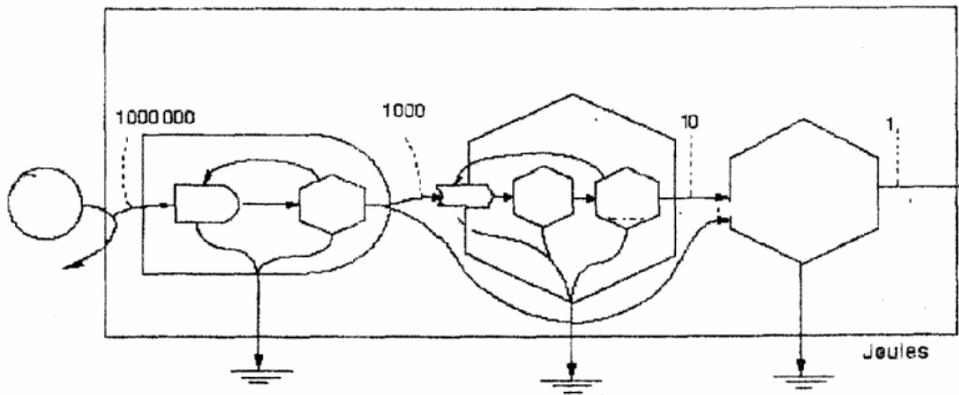
Fecha: 13 de Octubre

Duración de la Prueba: 60 minutos.

NOTA

Puntaje: 4 puntos

1.- Interprete el siguiente ecosistema de flujo de energía:



Puntaje: 4 puntos

2.- Correlacione

- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Aguas frías que se desplazan de sur a norte. | A. Corriente del Niño |
| 2. Estudia el análisis y la comprensión de las relaciones entre individuo y su entorno | B. Ecorregión |
| 3. Área geográfica donde se vive como parte de una región natural | C. Biomasa |
| 4. Espacio vital que ocupa una población biológica. | D. Auto ecología |
| 5. Estudia la relación de los individuos entre si y con el medio ambiente que los rodea | E. Corriente Peruana |
| 6. Área geográfica de limitada, que se caracteriza por condiciones bastante homogéneas en clima, suelo, etc. | F. Biotopo |
| 7. Aguas cálidas que ejercen una influencia permanente en la parte norte del país | G. Biorregión |
| 8. Cantidad de materia viva, producida o existente en un ecosistema | H. Ecología |

1 2 3 4 5 6 7 8

Puntaje: 4 puntos

3.- Complete los términos adecuados en el siguiente párrafo:

Las plantas son capaces de captar la energía del y, gracias a la , sintetiza ; por ello son conocidas como organismos porque preparan su propio alimento, el resto son organismos porque requieren de las plantas para vivir.

Los ecosistemas no es un sistema cerrado y estático, si no y , manteniendo una estrecha relación con la yEl ambiente está conformado por dos factores: y

Puntaje: 4 puntos

4.- A que tipo de Ecorregión (según Antonio Brack) corresponde cada grupo de especies:

Grupos de especies	Ecorregión
Anchoveta, pelicanos, guanay, alcatraz, lobos marinos, sardinas, ballenas.	
Palo borracho, cañabrava, algarrobo, palo verde, cactus, pava de ala blanca	
Cocodrilo, pez dorado, crustáceos, serpiente de mar, manglares	
Matorrales, orquídeas, lianas, jaguar, primates, venados	

Puntaje: 4puntos

5 A) Establezca una diferencia entre Ecorregiones y Regiones Naturales

Ecorregiones

Regiones Naturales

.....
.....
.....

B) Cite cuatro factores condicionantes para tener una variedad de especies marinas en el Perú

.....
.....
.....
.....

La entrega de exámenes será en la hora de clase
Surco, Octubre del 2006